

21-1998

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Т.С. Морозова, С.Д. Лицуков



АГРОХИМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЁМНОГО РЕГИОНА

21-01998

Белгород, 2021

Т.С. Морозова, С.Д. Лицуков

**АГРОХИМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЁМНОГО РЕГИОНА**

Белгород, 2021

УДК 631.8:631.95:633.11 «324» (470.32)
ББК 40.4
М 80

Морозова Т.С., Лицуков С.Д.

Агрохимические и экологические аспекты возделывания озимой пшеницы в условиях юго-западной части Центрально-Чернозёмного региона: Монография / Т.С. Морозова, С.Д. Лицуков. – Белгород: Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я Горина, 2021. – 136 с.

В монографии представлены материалы исследований по изучению влияния минеральных и органических удобрений на агроэкологическое состояние почвы, урожайность и качество зерна озимой пшеницы. Результаты исследований позволяют прогнозировать состояние плодородия чернозема типичного и могут служить основой для разработки мероприятий по снижению антропогенной нагрузки на почву.

Книга представляет интерес для научных работников в области агрохимии, агроэкологии, почвоведения и специалистов сельского хозяйства. Послужит учебным пособием для студентов, аспирантов и преподавателей высших учебных заведений.

Рецензент: доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО Орловский ГАУ А.Г. Гурин

Печатается по решению ученого совета агрономического факультета Белгородского государственного аграрного университета им. В.Я. Горина

ISBN 978-5-6044806-7-0

© Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина, 2021
© Т.С. Морозова, С.Д. Лицуков

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	3
1	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ	6
1.1	Гумусное состояние чернозёма типичного	6
1.2	Азотный режим почв	11
1.3	Изменение содержания подвижных форм фосфора и обменных форм калия	21
1.4	Реакция почвенной среды	25
1.5	Содержание кадмия в почве	28
2	АГРОХИМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	47
2.1	Продуктивность озимой пшеницы	47
2.2	Накопление кадмия в основной и побочной продукции озимой пшеницы	87
3	БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	103
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	109
	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ	112
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	113